



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان:

خصوصیات و معیارهای تصمیم جامعه دندانپزشکان ایران در انتخاب

رادیوگرافی دیجیتال

استاد راهنما:

خانم دکتر مریم تفنگچی ها

نگارش :

اشکان بداغی

سال تحصیلی : ۹۰-۱۳۸۹

شماره پایان نامه : ۴۸۳



چکیده فارسی :

زمینه : در راستای توسعه سیستم‌های دیجیتال، رادیوگرافی دیجیتال به عنوان جایگزین رادیوگرافی معمولی معرفی شده است. استفاده از رادیوگرافی دیجیتال مزایای متعددی شامل سرعت بالای تصویر و به طبع آن کاهش میزان جذب اشعه دریافتی بیمار، آسانی استفاده، امکان دستکاری در تصویر و بهبود تصویر، آسانی ذخیره‌سازی تصویر و تبادل اطلاعات با سایر مراکز بدون تغییر در کیفیت تصویر، عدم نیاز به محلول‌های شیمیایی ظهور و ثبوت و آلودگی‌های ناشی از آن و صرفه جویی در زمان دارد.

هدف: هدف از این مطالعه ارزیابی فعالیتهای دندانپزشکی بود که از رادیوگرافی دیجیتال استفاده می کنند و دلایل برای استفاده یا عدم استفاده آنها از رادیوگرافی دیجیتال چیست؟

مواد و روشی ها : یک پرسشنامه بین دندانپزشکان و متخصصین شرکت کننده در کنگره اندودنتیستهای ایران پخش گردید و پاسخ های دموگرافیک، کلینیکی و تکنولوژی دیجیتال آنها جمع آوری شد. نتایج بدست آمده توسط نرم افزار SPSS15 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و از آزمون های آماری T-test، کای-دو، ANOVA و Tukey با سطح اطمینان ۹۵٪ جهت تجزیه و تحلیل استفاده شد.

یافته ها : ۱۸۴ دندانپزشک در این مطالعه شرکت کردند که ۴۶ نفر از آنها متخصص درمان ریشه و ۱۳۸ نفر دندانپزشک عمومی بودند. ۱۶/۷٪ از دندانپزشکان عمومی و ۷۱/۷٪ از متخصصین درمان ریشه از رادیوگرافی دیجیتال استفاده می کردند. بیشترین دلیل استفاده و عدم استفاده از رادیوگرافی دیجیتال به ترتیب کاهش دوز دریافتی بیمار و قیمت بالای دستگاه بدست آمد. بین سن، جنس و تعداد سالهای فعالیت دندانپزشکی با انتخاب رادیوگرافی دیجیتال رابطه معنی داری یافت نشد اما مدرک تحصیلی رابطه معنی داری با انتخاب رادیوگرافی دیجیتال داشت. ($P=0$)

نتیجه گیری : نتایج این مطالعه نشان می دهد که رادیوگرافی دیجیتال به طور شایع تری بوسیله متخصصین درمان ریشه در مقایسه با دندانپزشکان عمومی استفاده می شود.

نگات کلیدی : رادیوگرافی دیجیتال، دندانپزشک عمومی، متخصص درمان ریشه



Abstract:

Background: In order to develop digital systems, digital radiography as an alternative to conventional radiography has been introduced. Several advantages of digital radiographic images including high speed and nature of the radiation absorption rate of the patient, easy to use, improve the possibility of manipulating the image files, storing files and easily exchange information without change of image quality, no need Rise and fixing solutions and chemical pollution and saving time.

Objective: The aim of this study was to assess the activities of dental digital radiography use and main reasons's for using or not using digital radiography

Methods: A questionnaire Spread between dentists and specialists participating in the Congress of endodontists Iran and demographic, clinical and digital technologies answers were collected. Results obtained by SPSS15 software was used to analyze statistical Azazmvn T-test, Chi - two, ANOVA and Tukey 95% confidence level analysis was used.

Results: 184 dentists participated in this study, 46 of whom specialized treatment of roots and 138 persons were general practitioners. 16.7% of general dentists and 71.7% of whom specialized treatment of roots experts used digital radiography. More reasons to use and non use of digital radiography in order to reduce patient dose and the high price of the device, respectively. age, sex and number of years up choosing dental digital radiography found no significant relationship and between degree with selecting digital radiography was significant relationship. ($p=0$)

Conclusion: Study results indicate that digital radiography more commonly is used by specialists of root treatment compared to general dental.

Key words: digital radiography, general practitioners, specialists of root treatment





Qazvin University of Medical Science School of Dentistry

A Thesis

For doctorate Degree in Dentistry

Title: Decision criteria and characteristics of dental practitioners selecting digital radiography

**Supervioser Professor by:
Dr. Maryam Tofangchiha**

**Written by:
Ashkan Bodaghi**

Thesis No:483

Year:2010-2011

